



**CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA
DIRECCIÓN REGIONAL ANTOFAGASTA
IVV/NAP**

CARTA OFICIAL N° 46/2010

ANTOFAGASTA, 21/12/2010

A : Señor Pablo Pisani Gerente de Medio Ambiente SQM Salar S.A.
DE : Director Regional Dirección Regional Antofagasta Or.l

De mi consideración:

Junto con saludarlo muy cordialmente, comunico a usted que a partir de enero de este año se hizo efectiva la decisión de reemplazar definitivamente los antiguos limnímetros de madera por perfiles metálicos, como protocolo para la medición de la altura superficial de la columna de agua en las lagunas de monitoreo (Puillar, Burro Muerto, Chaxa, Barros Negros, Salada, Saladita e Interna).

Cabe recordar que dicha decisión estaba pendiente desde el año 2004, cuando por el mal estado en que se encontraba la pintura y los caracteres de medición grabados en los limnímetros, se procedió a la instalación de perfiles metálicos en todas las lagunas monitoreadas, con la finalidad de evaluar experimentalmente la resistencia de éstos a las severas condiciones ambientales de salinidad y humedad, como paso previo a un eventual reemplazo de los limnímetros antiguos.

Desde entonces y hasta octubre de 2009, se continuó registrando la altura de la superficie del agua con ambos protocolos de medición, para determinar el grado de compatibilidad entre ellos. Los gráficos limnímetros v/s perfil generados a partir de 2005 mostraron diferentes grados de ajuste, desde buenos como en el caso de Puillar, Barros Negros y Burro Muerto, hasta muy malos como en Chaxa, Salada y Saladita.

Los mejores ajustes empezaron a ocurrir luego de medir con un flexómetro, la distancia entre el pelo del agua y una marca todavía reconocible de la regleta por sobre éste, es decir, en forma idéntica a como se medía en los perfiles metálicos. Tal situación permitió establecer claramente la pérdida de utilidad práctica de los limnímetros y la falta de sentido de mantenerlos instalados. Los perfiles metálicos por su parte, permitirán mantener el monitoreo de la variable en particular, y realizar sin problema, los análisis integrados entre los datos futuros y la data histórica disponible.

Saluda atentamente a usted,



Jorge Retamal Valenzuela
Director Regional

Dirección Regional Antofagasta

CC:

- Ivonne Valenzuela Vergara Jefe Departamento de Areas Protegidas y Medio Ambiente Or.II
- Maria de las Mercedes Alvarez Vidal Enc. Of. Partes Dirección Regional Antofagasta Or.II
- Claudia Ormeño Díaz Secretaria Departamento de Areas Protegidas y Medio Ambiente Or.II

